

El dolor anterior de rodilla es la causa más frecuente de consulta por problemas de rodilla.

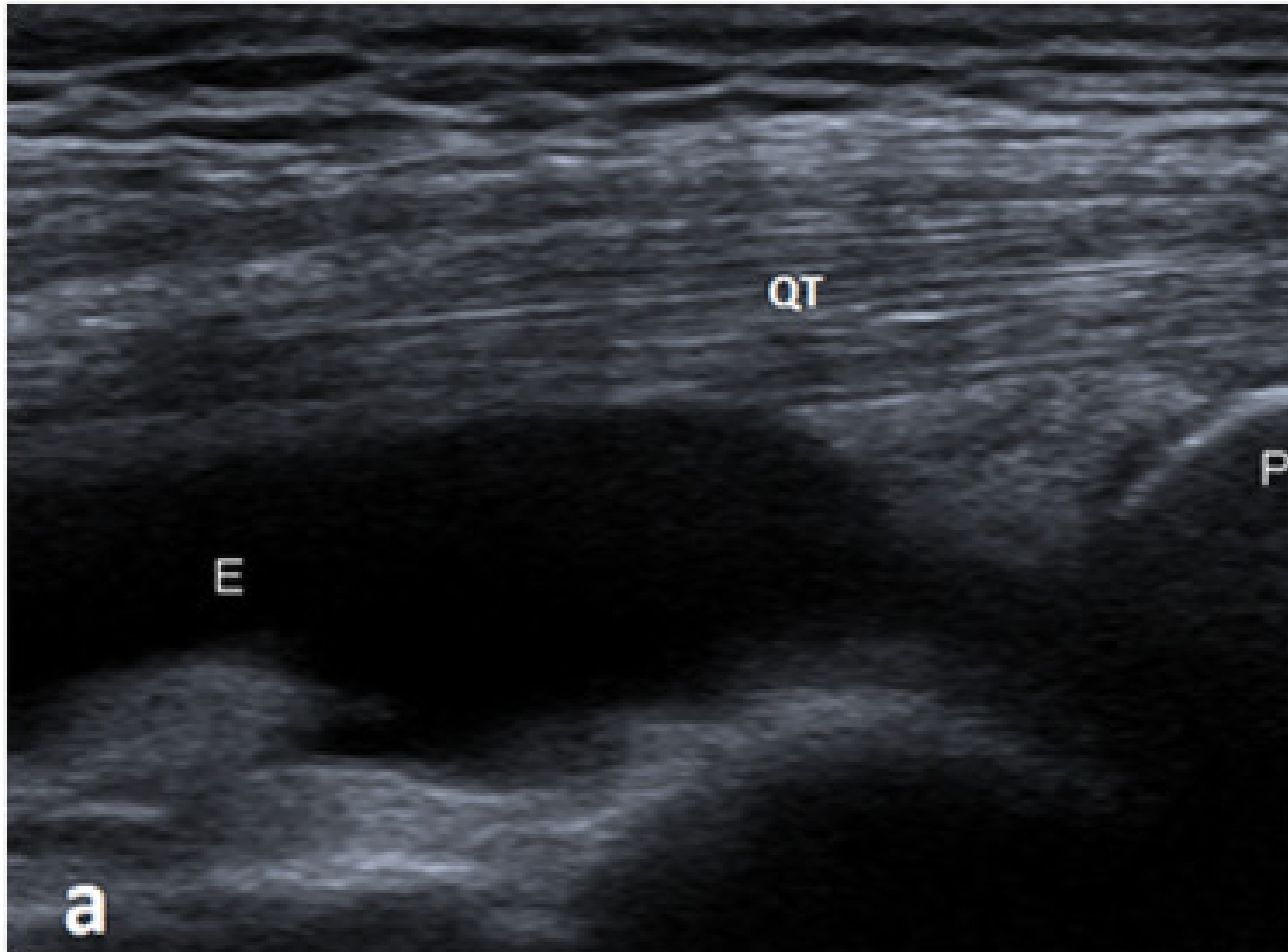
A pesar de su prevalencia, la naturaleza y las causas siguen sin conocerse adecuadamente.

La historia clínica y el examen físico son de suma importancia para diagnosticar la causa. La anamnesis se complementa con pruebas de imagen.

El objetivo de este estudio fue resaltar la precisión diagnóstica de la ecografía como técnica de imagen para la evaluación de los pacientes con dolor anterior de rodilla.

Durante las pruebas de imagen, se observaron afectaciones como:

- Derrame articular
- Defecto de cartílago
- Edema
- Plica sinovial
- Tendinopatía rotuliana
- Afectación grasa suprapatelar
- Afectación Grasa de Hoffa
- Tendinopatía cuadricipital
- Bursitis infrapatelar
- Rótula bipartita



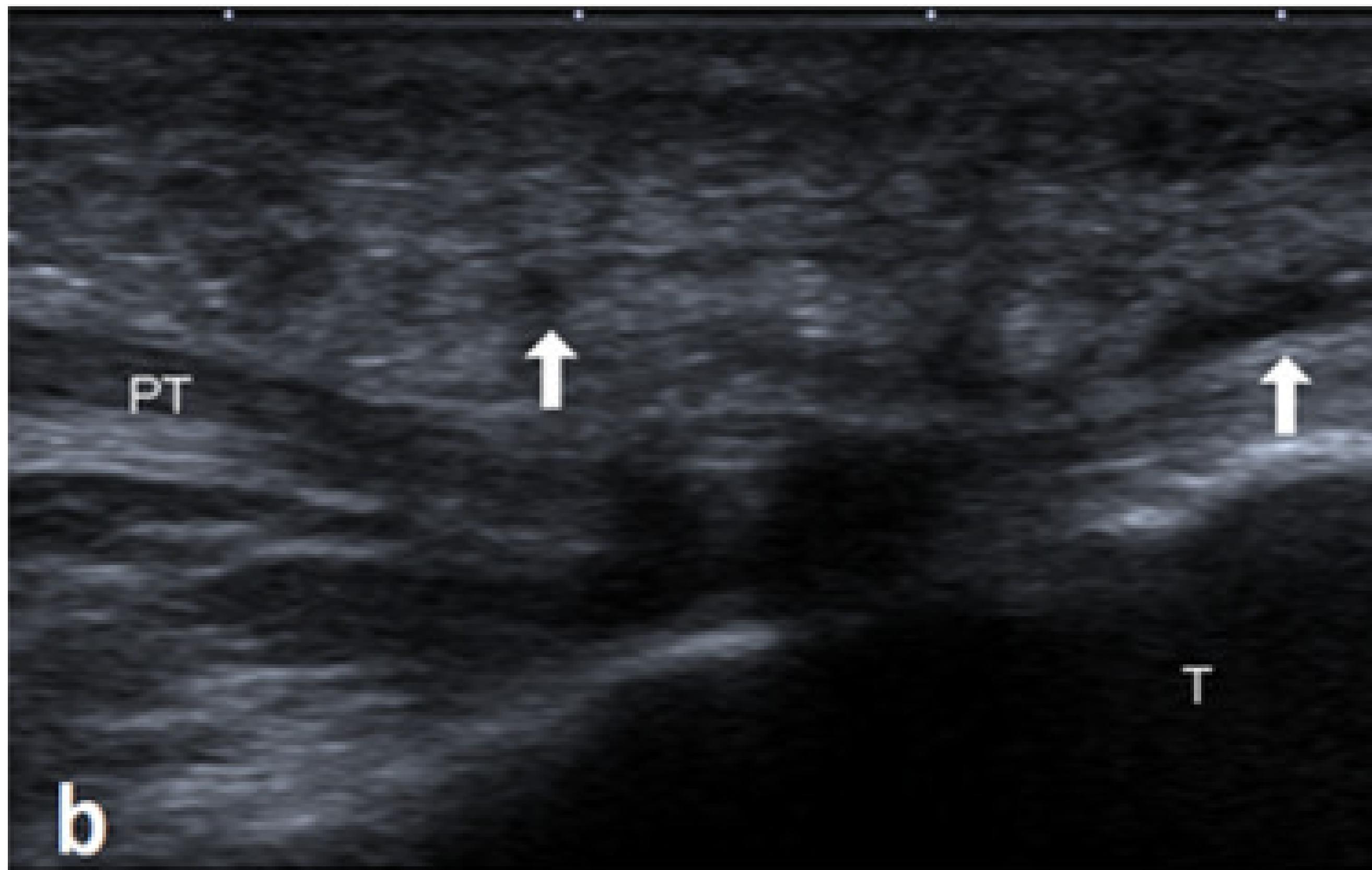
Derrame articular en la bolsa suprapatelar.

QT- Tendón Cuadricipital

E- Edema

P- Rótula

Edemar articular



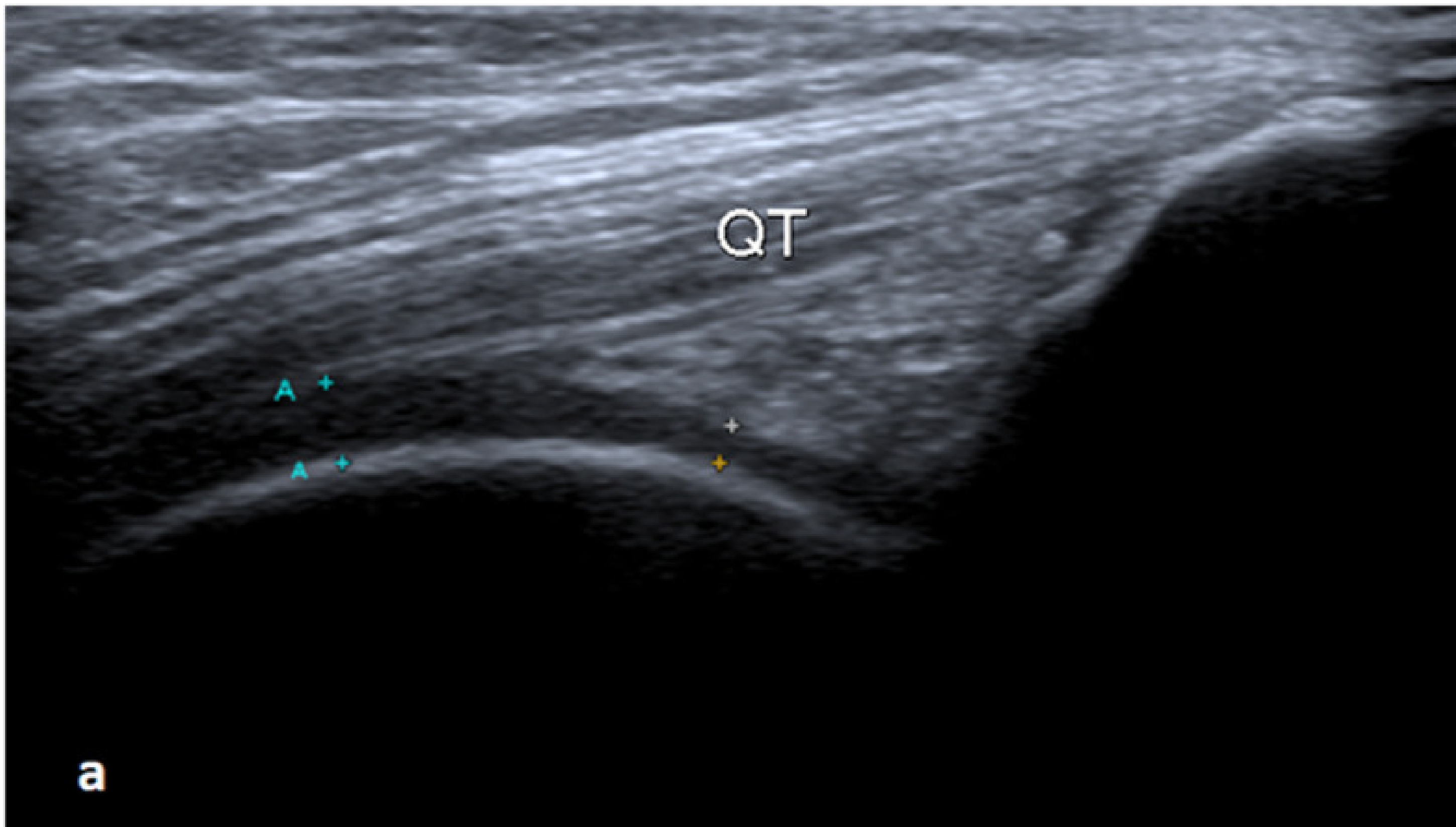
Reticulaciones subcutáneas hipoechoicas anteriores al
Tendón Rotuliano

PT- Tendón Rotuliano

T- Tibia

Flechas blancas- Reticulaciones hipoechoicas

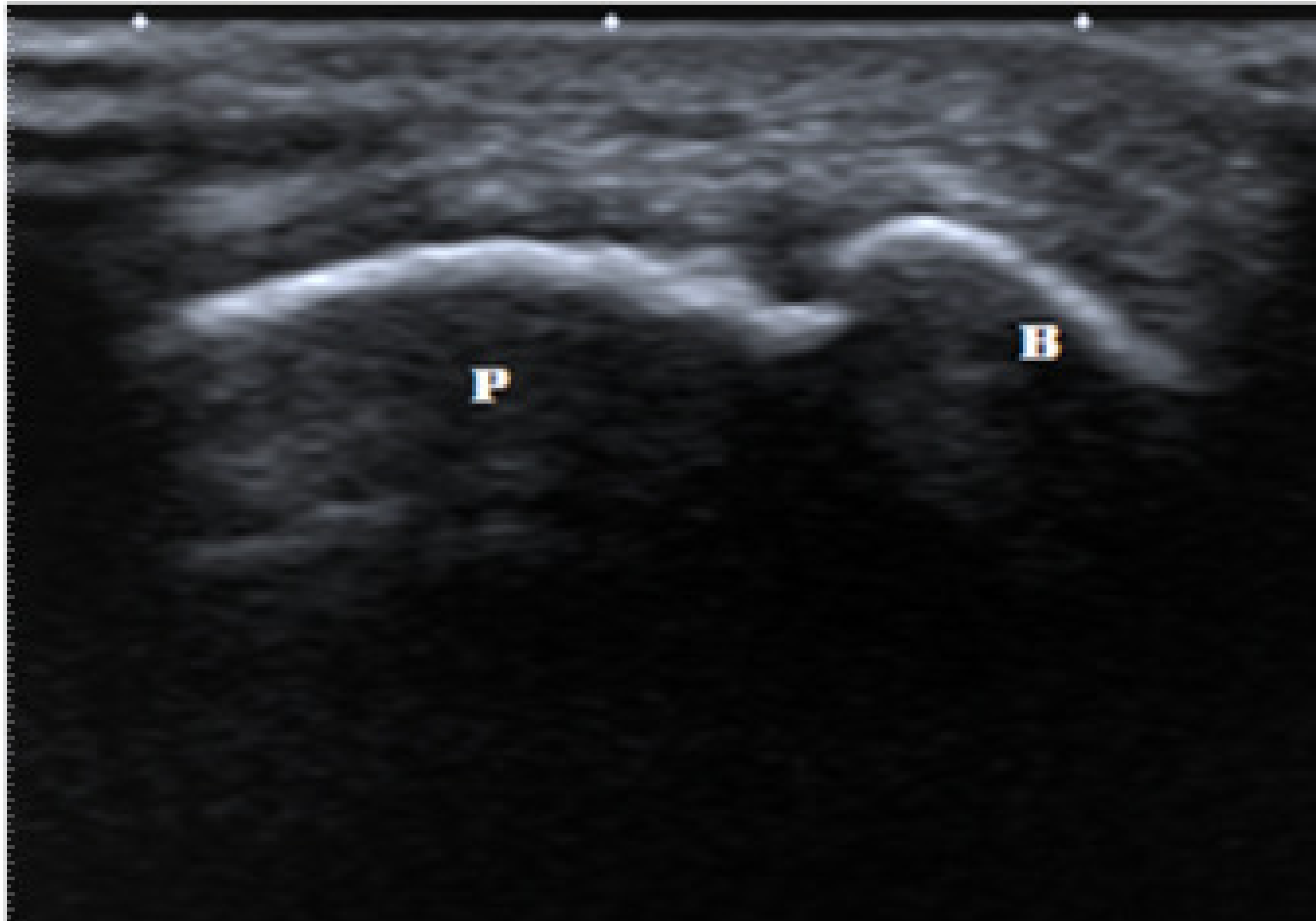
Edemar articular



Adelgazamiento focal de la cara anteroinferior del Cartílago
TrocLEAR

QT- Tendón Cuadricipital

Defecto Cartílago Troclear

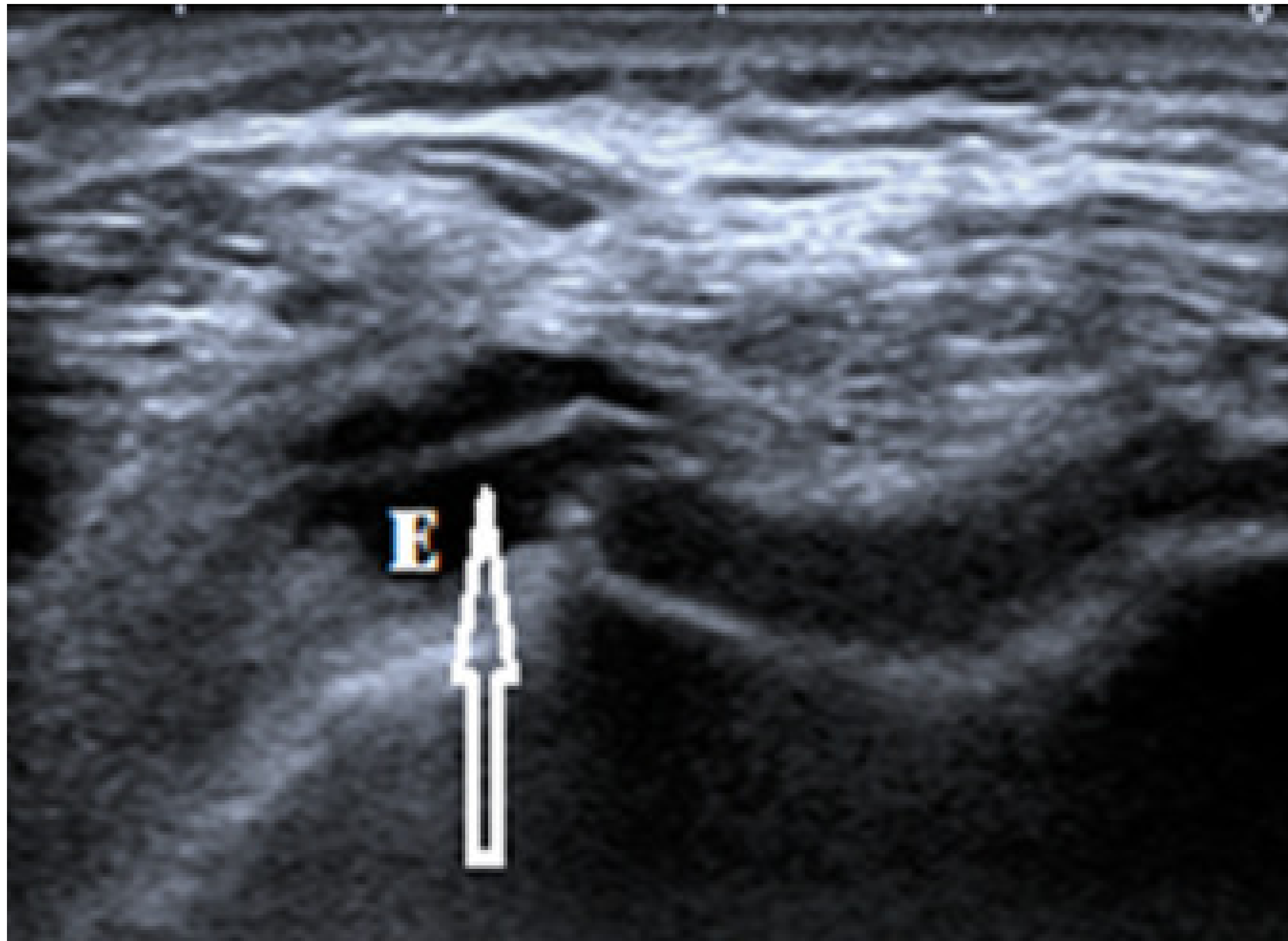


Hendidura entre la rótula y el fragmento bipartito
en el polo superolateral de la rótula

P- Rótula

B- Fragmento rotuliano bipartito

Rótula Bipartita

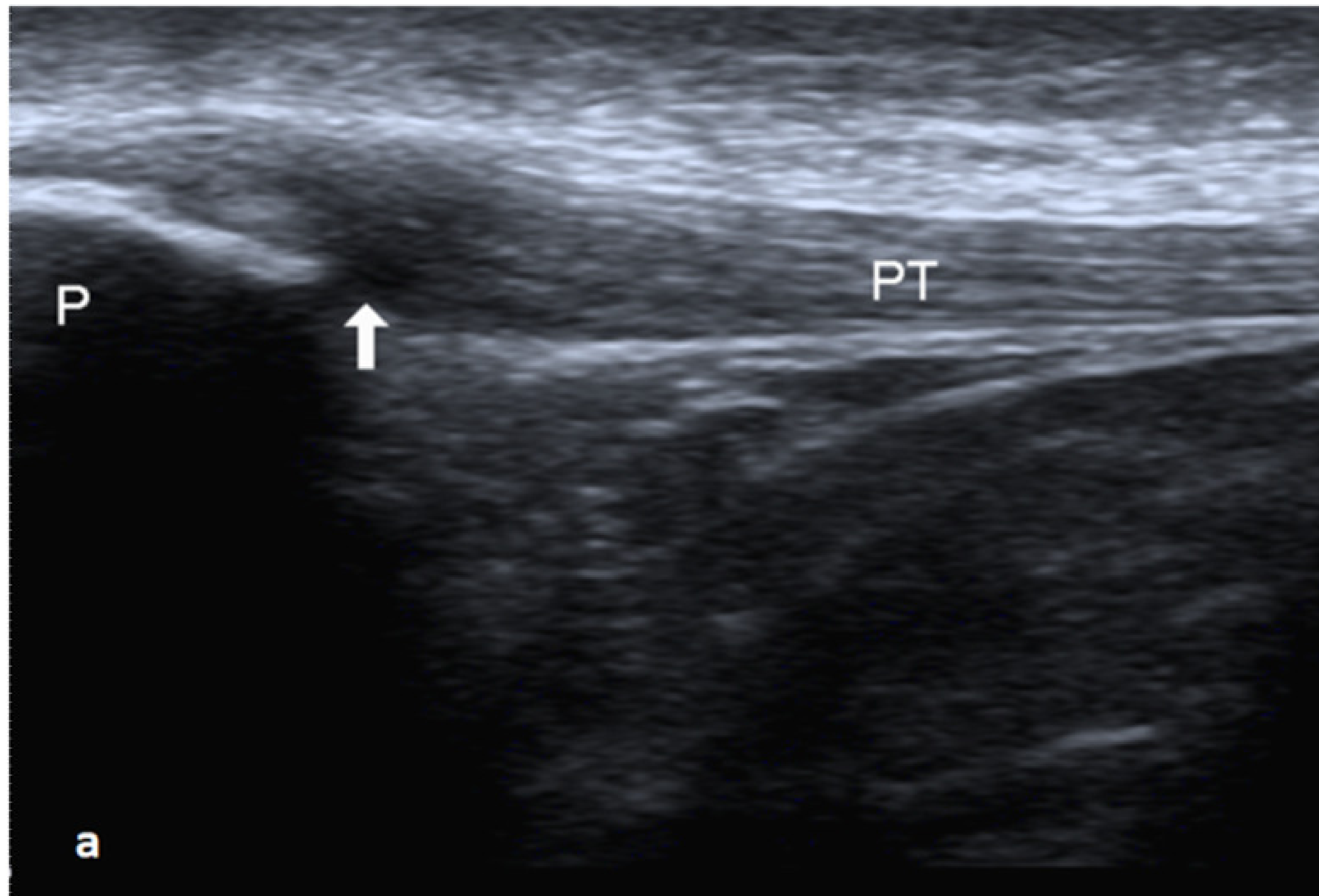


Derrame articular y plica sinovial

E- Edema

Flecha- Plica rotuliana medial

Derrame y Plica

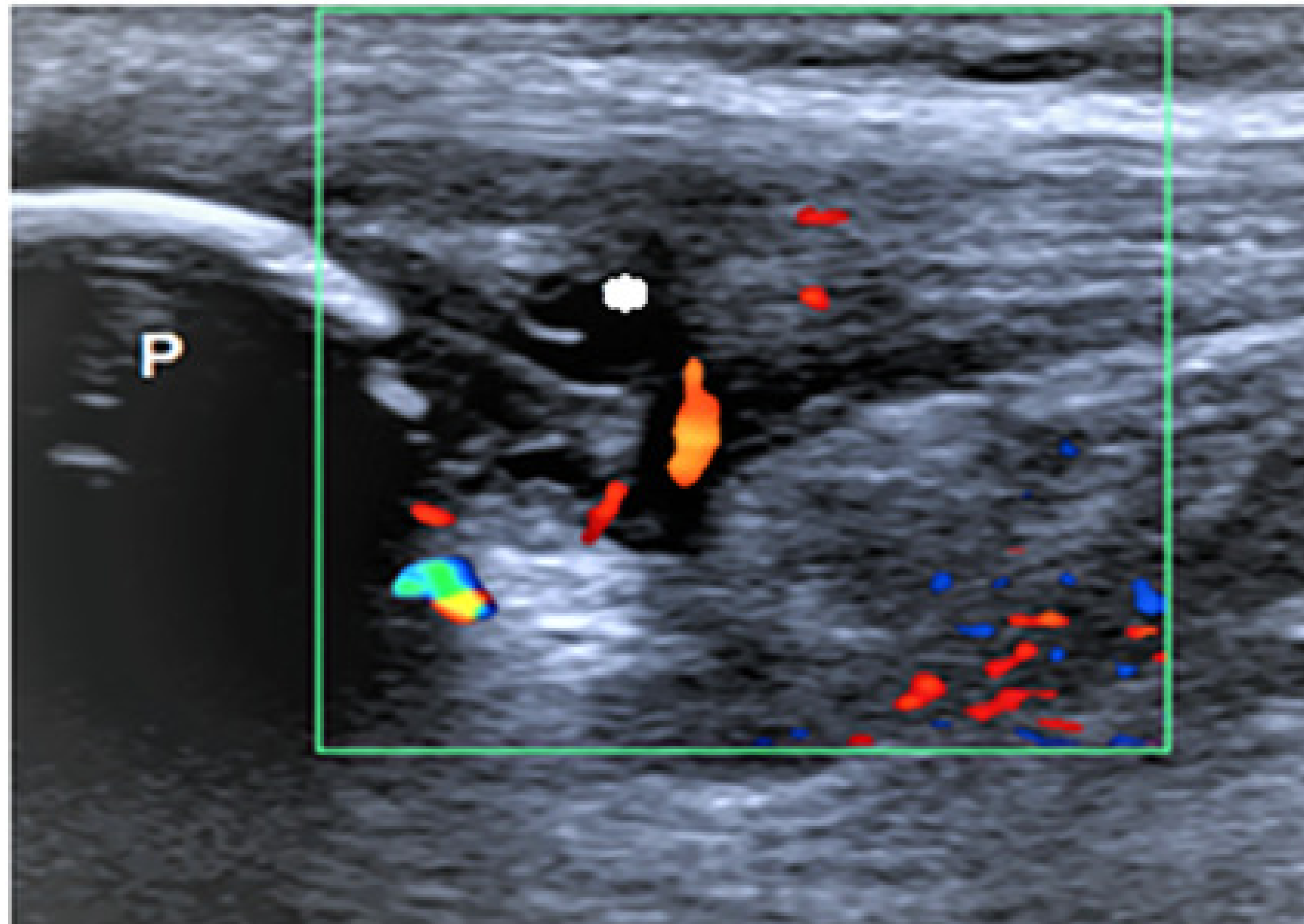


Tendón rotuliano que muestra un engrosamiento focal de la parte proximal del Tendón Rotuliano con un área hipoecoica localizada.

P- Rótula

PT- Tendón Rotuliano

Tendinopatía Rotuliana



Engrosamiento de la parte proximal del
Tendón Rotuliano con cámbios quísticos.

P- Rótula

*****- Cambios quísticos

El Doppler muestra aumento de la vascularización
dentro y alrededor del tendón

Tendinopatía Rotuliana

El estudio actual mostró una alta precisión de la ecografía con una sensibilidad del 85% y una especificidad del 100%. en comparación con la Resonancia Magnética.

La ecografía se puede utilizar para realizar una detección y evaluación del dolor anterior de la rodilla.